سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وثمانية عشر
{غير محلول}



0543256573

سؤال 1

إذا كان $٤^{م} = \frac{٤^{٢} \times ٢^{-ن}}{٢^{ن}}$ ، أوجد قيمة م + ن

أ ٢

ب $\frac{١}{٢}$

ج ٤

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 2

احسب قيمة: $(٢٥٠٠٢)^٢ - (٢٤٩٩٨)^٢$

أ ٥٠٠٠٠٠

ب ١٠٠٠٠٠٠

ج ٢٠٠٠٠٠٠

د ٤٠٠٠٠٠٠

سؤال 3

إذا كان يوم السبت الموافق ١/٢٦ عدد المرضى ٨٧٠ ، كم يوم عدد المرضى أقل من اليوم السابق له؟

اليوم	عدد المرضى		
الأحد ١/٢٧	١٢٠		
الإثنين ١/٢٨	٣٥٧		
الثلاثاء ١/٢٩	١٨٠		
الأربعاء ١/٣٠	١٢٩٤		
الخميس ١/٣١	١٩٨٧		
الجمعة ٢/١	٦٠٥٨		

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 4 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٥^{٣} - ٣^{٣}}{٤٩}$

-القيمة الثانية : ٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 مدرسة عدد طلابها ٥٧٠٠ طالب ، نسبة الراسبين ٢٠٪ ، كم يجب أن تكون نسبة الناجحين كي يصبحوا نصف عدد الطلاب؟

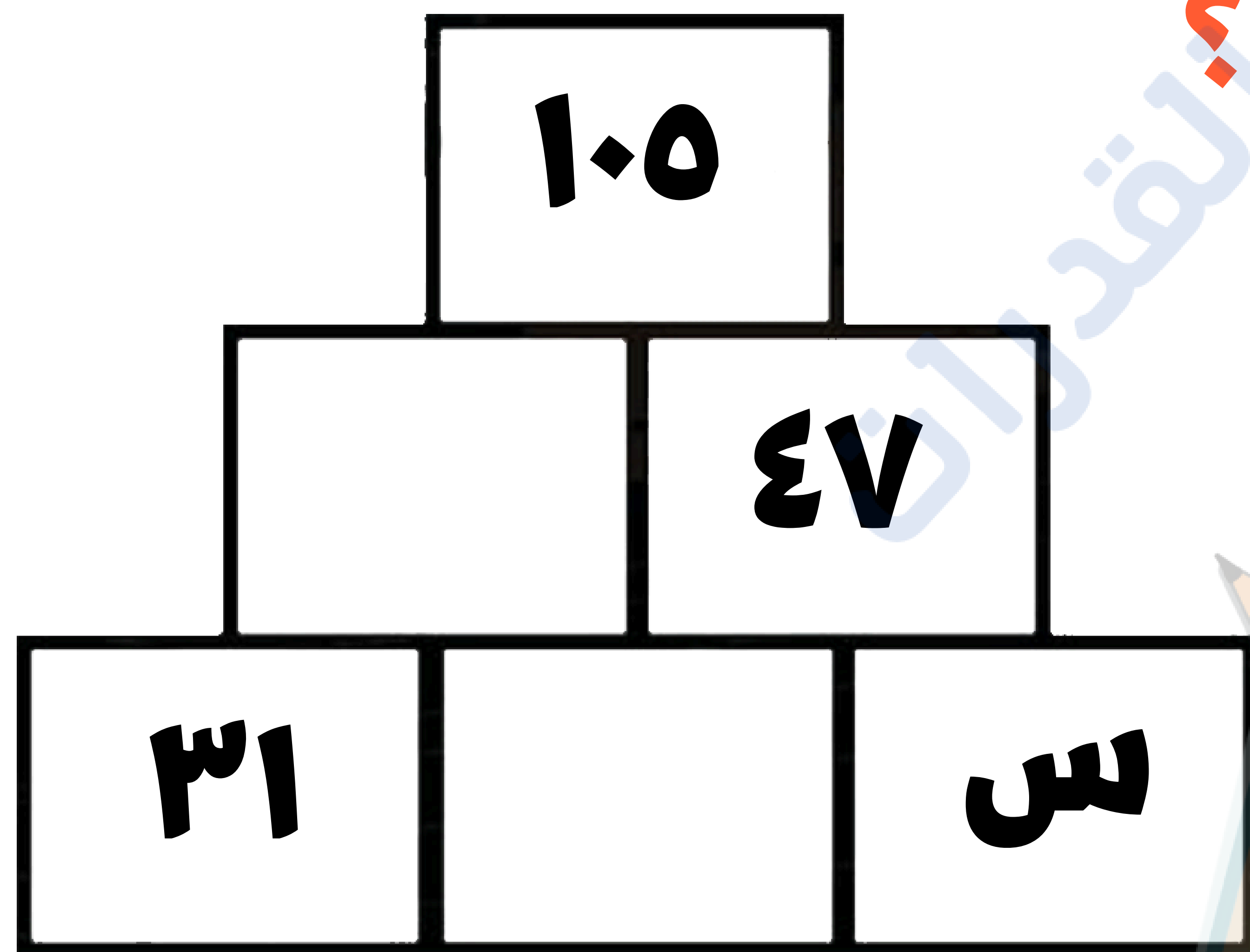
أ ٥٠٪

ب ٤٠٪

ج ٣٠٪

د ٢٠٪

سؤال 6 إذا كان العدد في المستطيل يساوي مجموع العددين في المستطيلين أسفله، ما قيمة س ؟



أ ٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠

سؤال 7

إذا كان $س = ٦ + ٣\sqrt{٢}$ ، $ص = ٦ - ٣\sqrt{٢}$

أوجد قيمة س ص



أ ٦

ب ١٢

ج ١٨

د ٢٤

سؤال 8

أب وثلاثة أبناء مجموع أعمارهم بعد ٨ سنوات يساوي ٩٨ ، كم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات؟

- أ ٧٨
- ب ٨٦
- ج ٩٥
- د ١٠٣



سؤال 9 طلب علي وجبة من تطبيق توصيل سعرها ١٥٠ ريال وحصل على خصم ٣٠٪ ، كم يدفع علي؟

أ ١٠٠

ب ١٠٥

ج ١١٥

د ١٣٥



سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٢٥ قيراط

-القيمة الثانية : ١ جرام



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

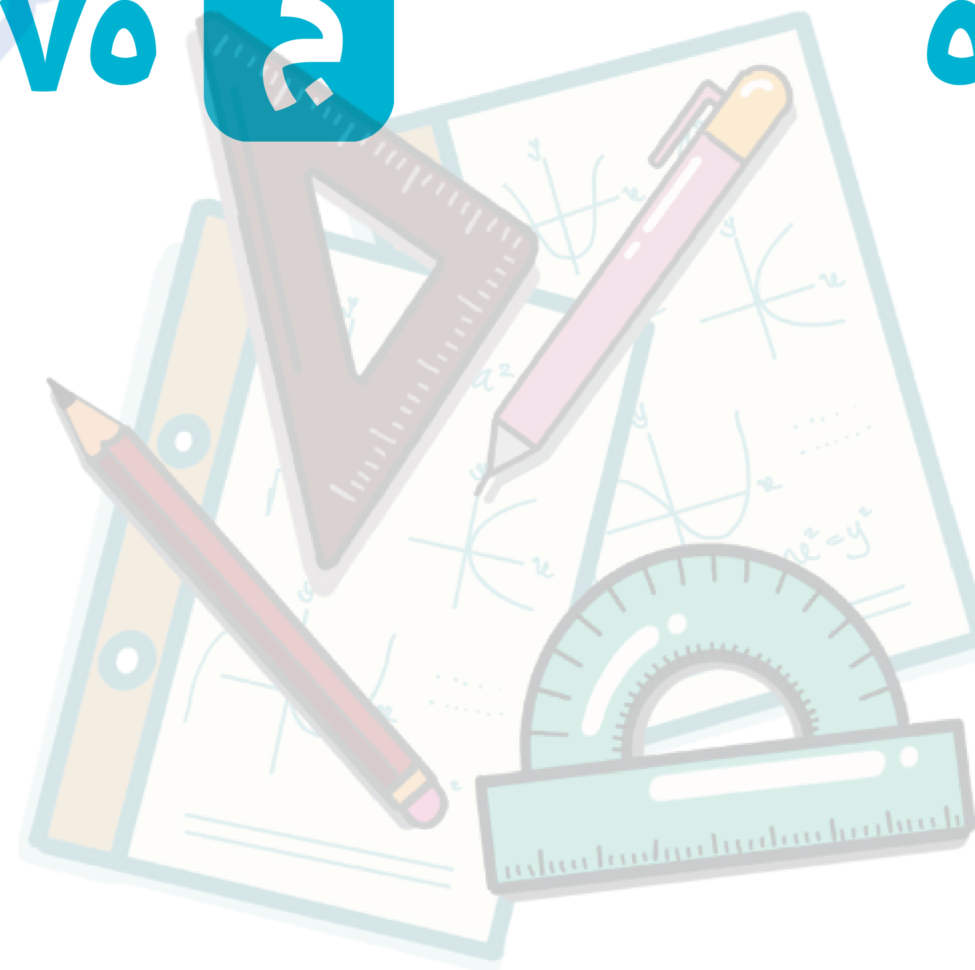
احسب قيمة: $٥^{٢} + ٥^{٢} + ٥^{٢}$

أ ٣٠

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠



سؤال 12 مصنع ينتج ٥ ألعاب في ١٠٠ دقيقة، كم لعبة يصنع في ١٨٠ دقيقة؟

أ ٦

ب ٧

ج ٨

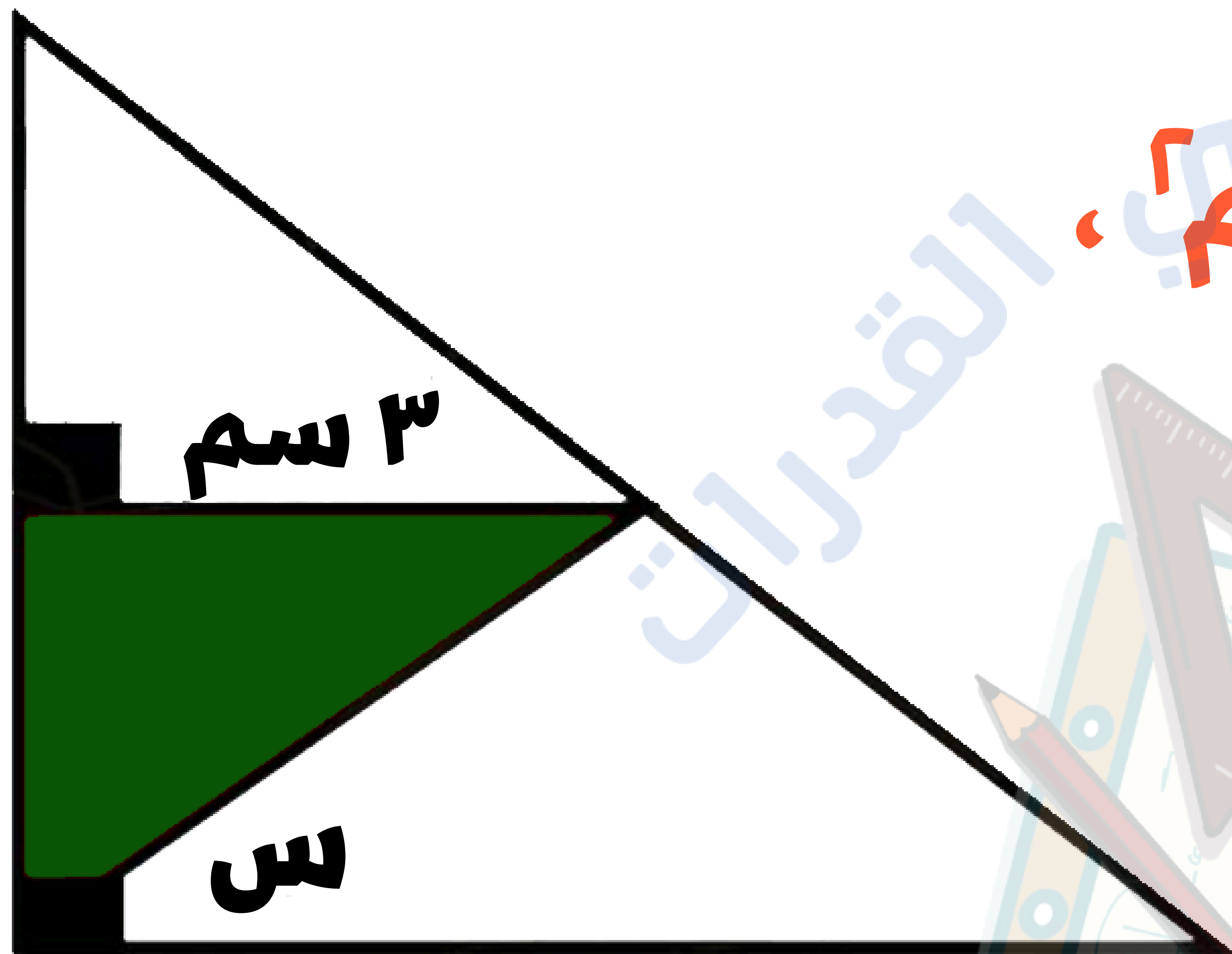
د ٩



سؤال 13 في الشكل التالي:

مساحة المثلث المظلل = ٤,٥ سم^٢ ،

أوجد قيمة س ؟



أ ٣٠°

ب ٤٥°

ج ٦٠°

د ٧٥°

سؤال 14

احسب مساحة المنطقة المظللة

٢ سم ٢ سم ٢ سم

١ سم

٢ سم

٣ سم

٤ سم

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠



سؤال 15 إذا كان ٤ س = ص + ٥ ،

س ، ص عددان صحيحان موجبان، أي الآتي صحيح:



أ س يجب أن يكون عدداً فردياً

ب ص يجب أن يكون عدداً فردياً

ج س يجب أن يقبل القسمة على ٥

د ص يجب أن يقبل القسمة على ٥

سؤال 16 إذا كان وزن علبة طعام وهي ممتلئة ٢ كجم، وبعد أكل ثلاثة أرباع الطعام أصبح وزنها ٠٫٨ كجم، ما وزن العلبة وهي فارغة؟



أ ٠٫٢

ب ٠٫٣

ج ٠٫٤

د ٠٫٥

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{١}{٦} - \frac{١}{١٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{١٢} - \frac{١}{٦}$



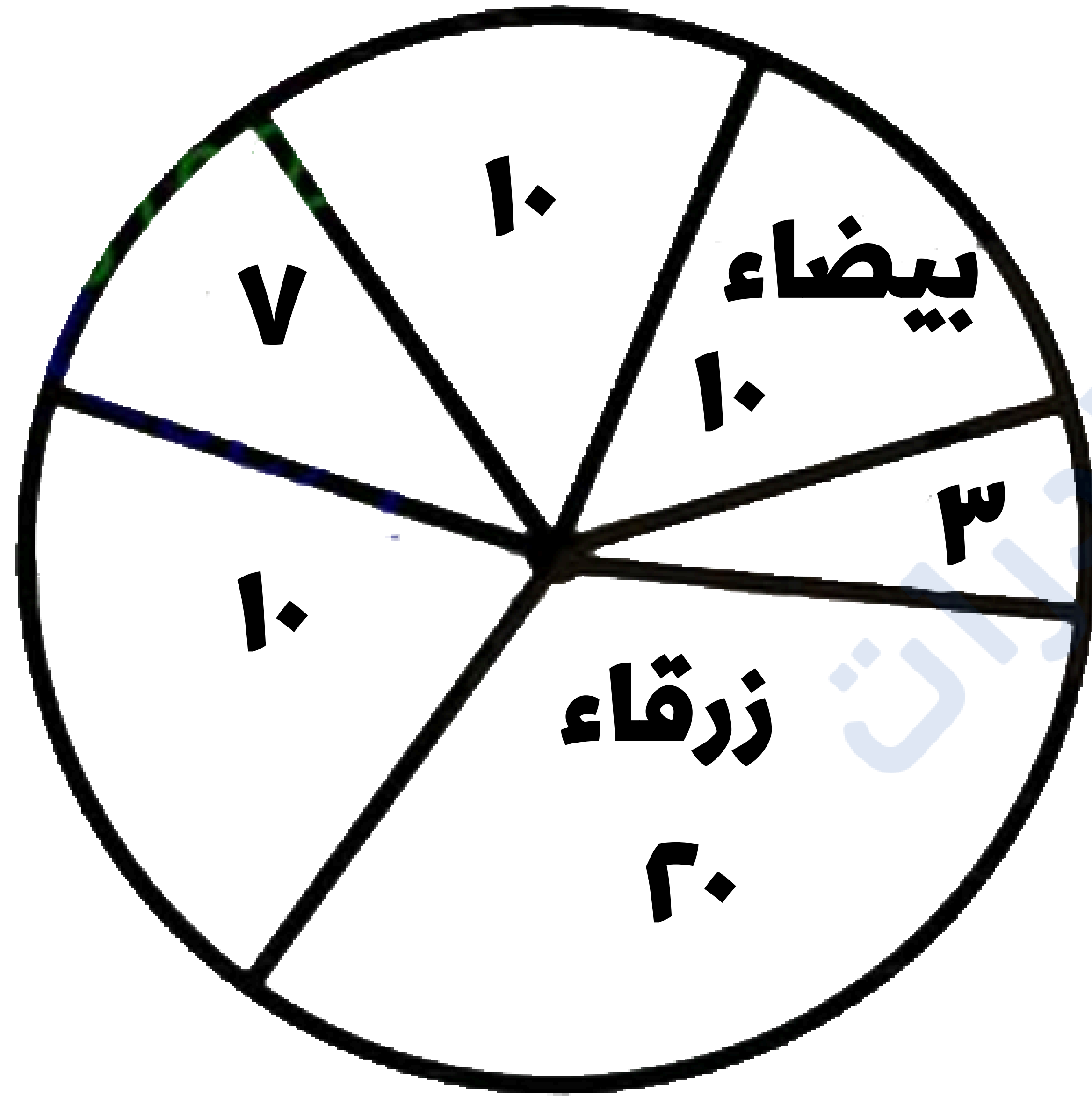
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 ما زاوية قطاع الكرات البيضاء؟



أ ٣٠°

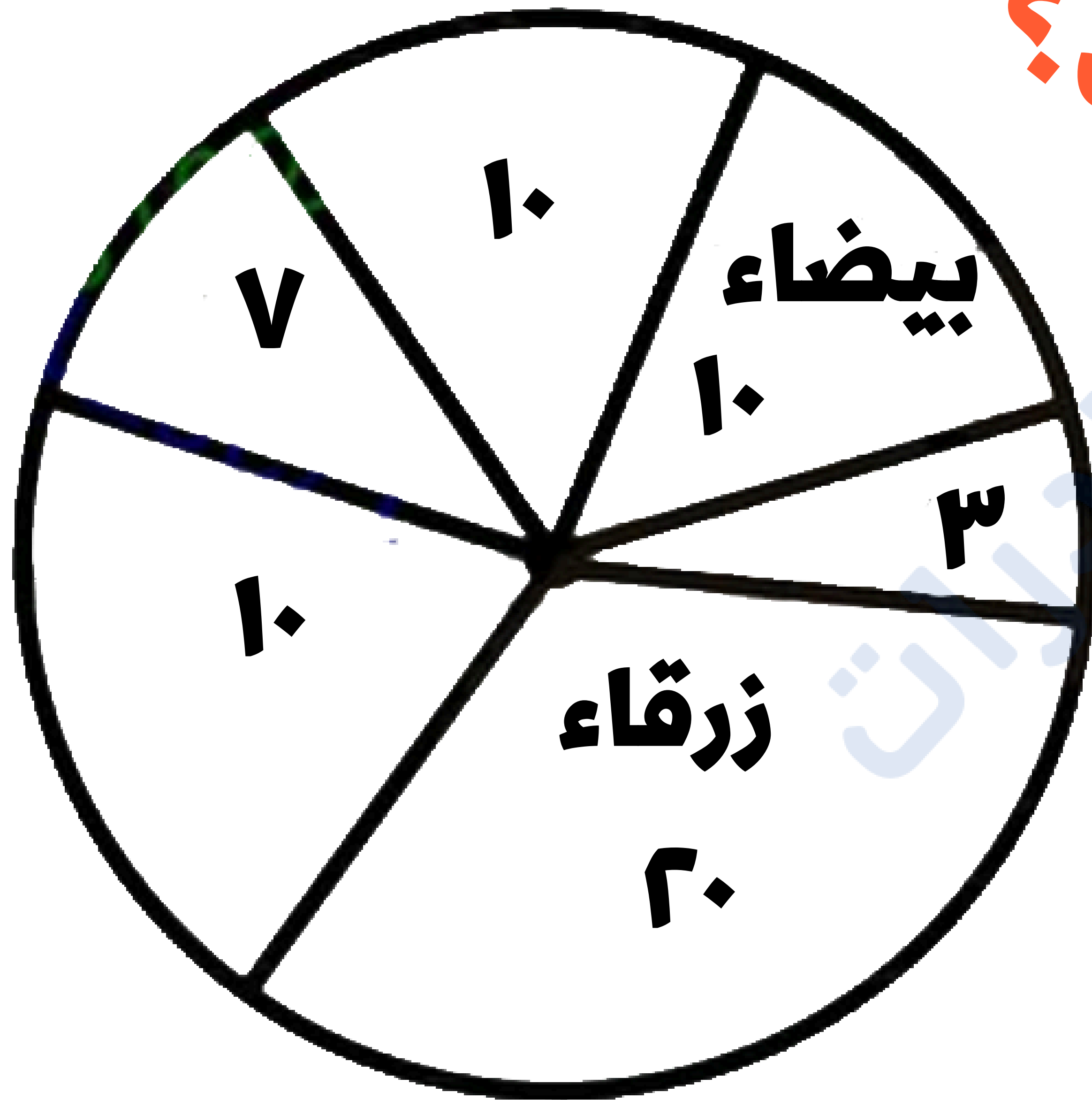
ب ٤٥°

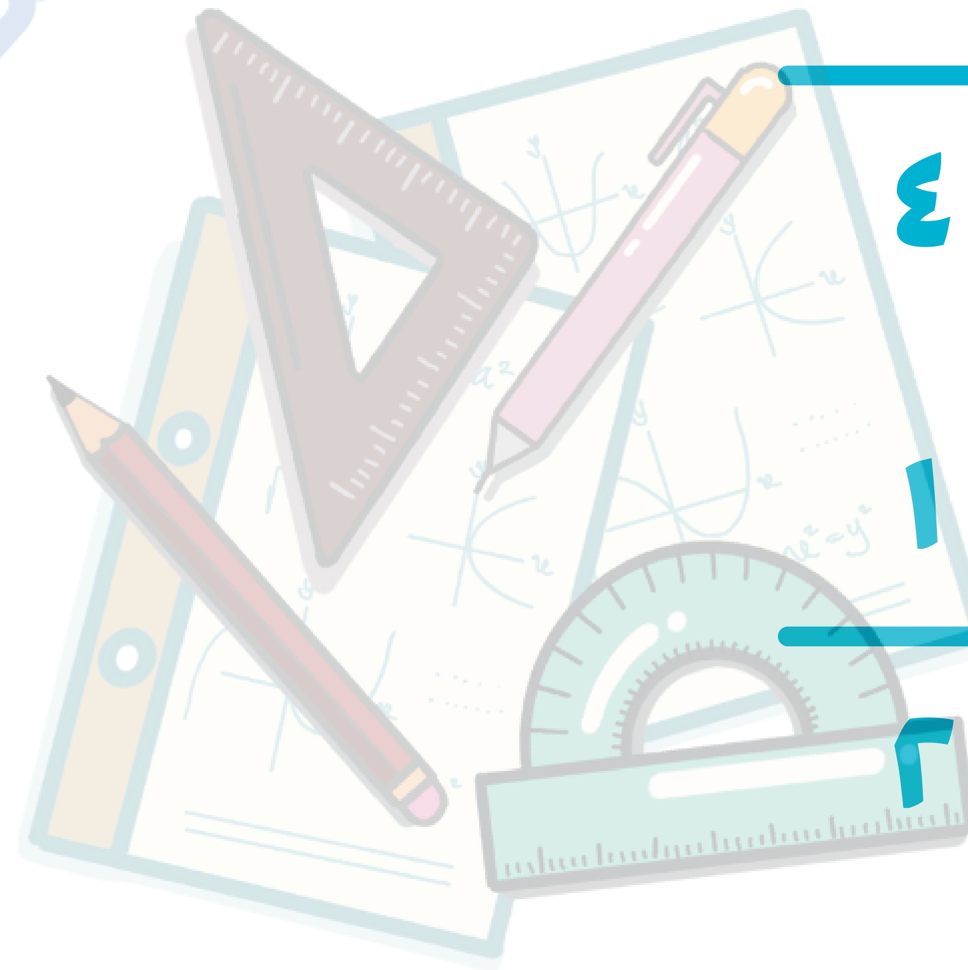
ج ٦٠°

د ٩٠°



سؤال 19 ما نسبة الكرات الزرقاء إلى الكل؟





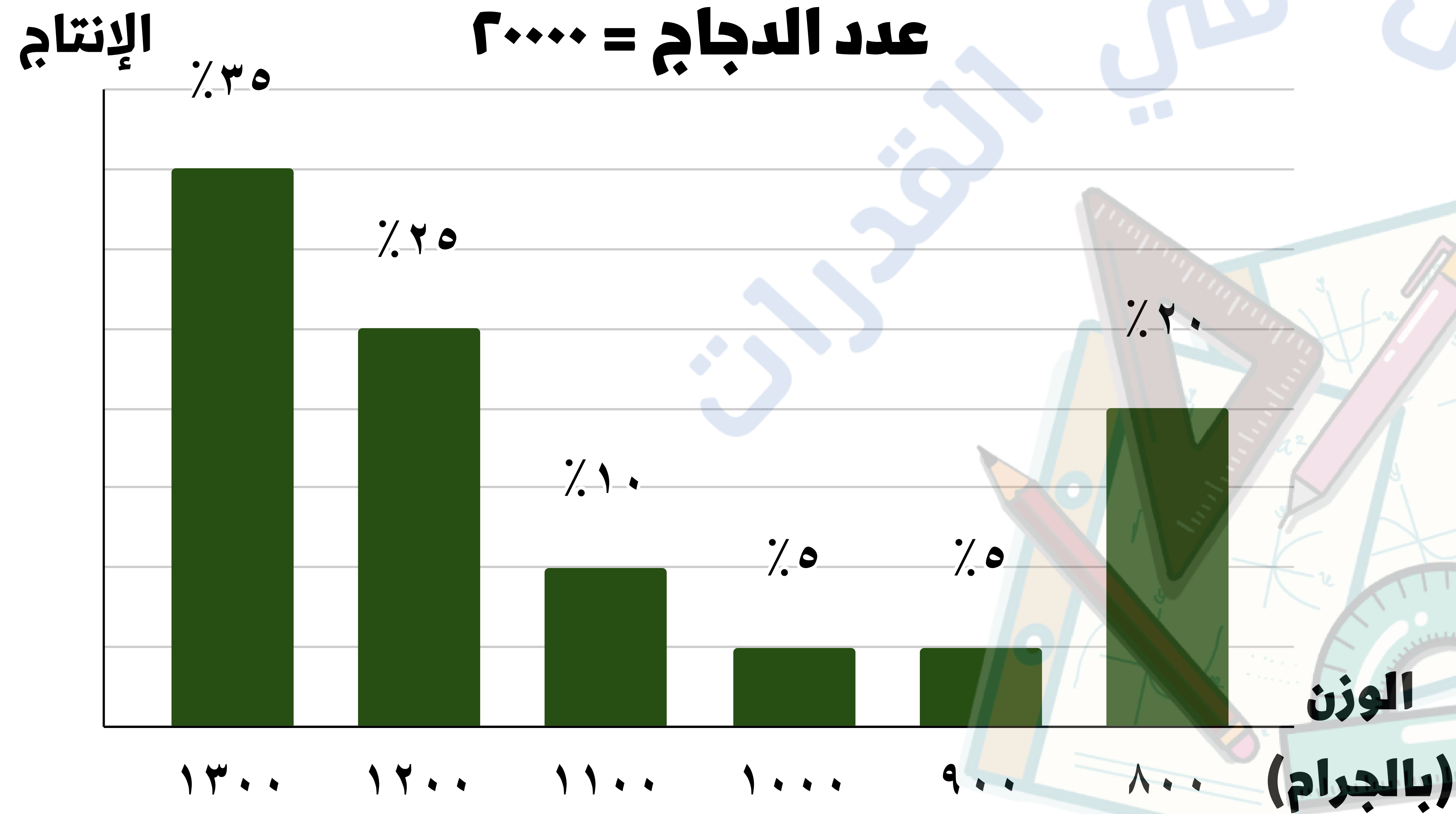
أ $\frac{١}{٥}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٢}$

سؤال 20 كم عدد الدجاج الذي وزنه ٩٠٠ جرام ؟



أ ١٠٠٠

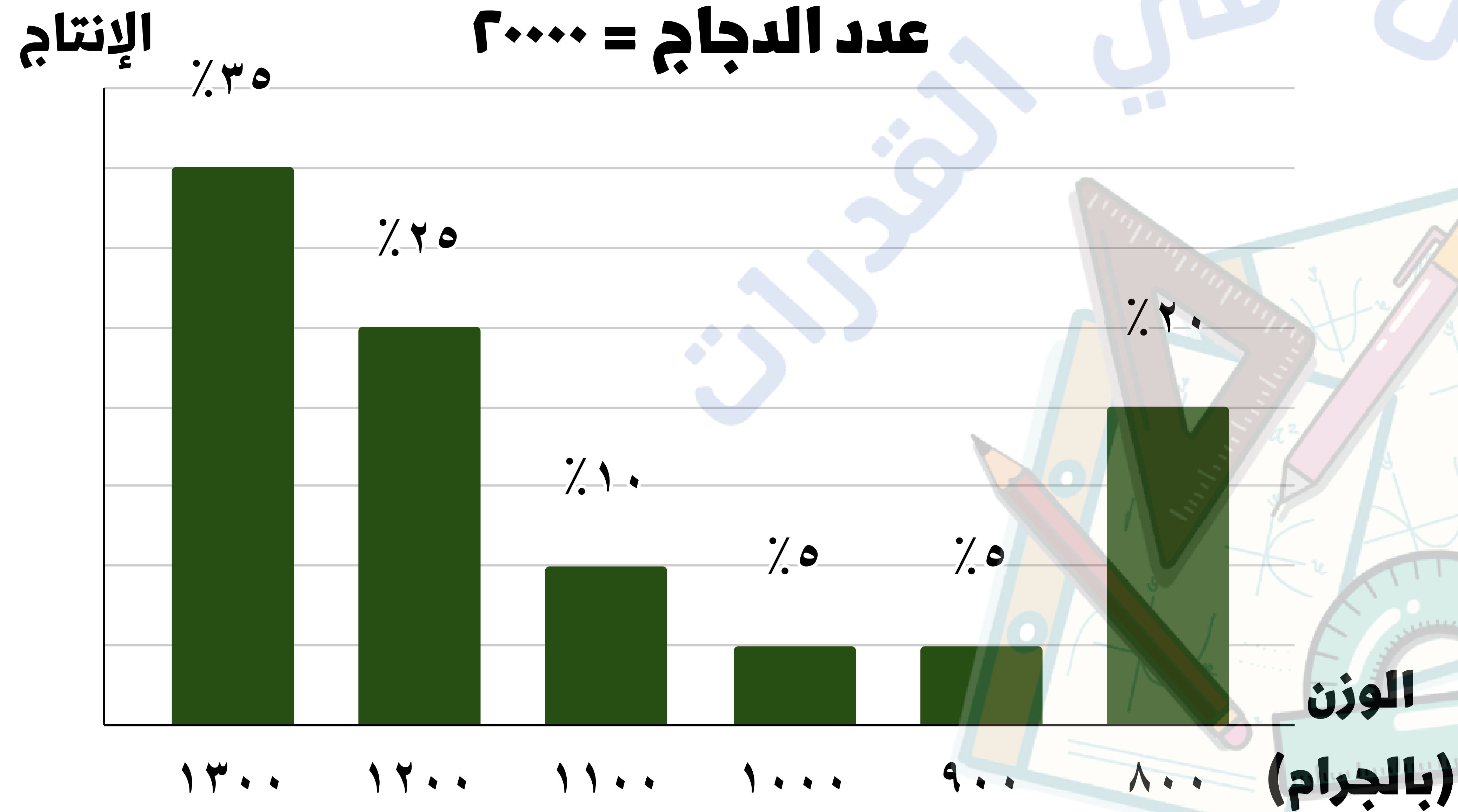
ب ٢٠٠٠

ج ٣٠٠٠

د ٤٠٠٠

سؤال 21

كم الفرق بين عدد الدجاج في وزن ١١٠٠ جرام و ١٠٠٠ جرام ؟



أ ١٠٠

ب ٥٠٠

ج ١٠٠٠

د ٢٠٠٠

سؤال 22 عمارة سكنية مكونة من ٤ طوابق وكل طابق به ٥ غرف وكل غرفة بها ٤ لمبات، كم عدد اللمبات الموجودة في الغرف؟



أ ٨٠

ب ٦٠

ج ٥٠

د ٣٥

سؤال 23 ما الحد التالي في المتتابعة:

٣ ، ٥ ، ٩ ، ١٥ ، ٢٣ ، ٣٣ ، ....

أ ٣٦

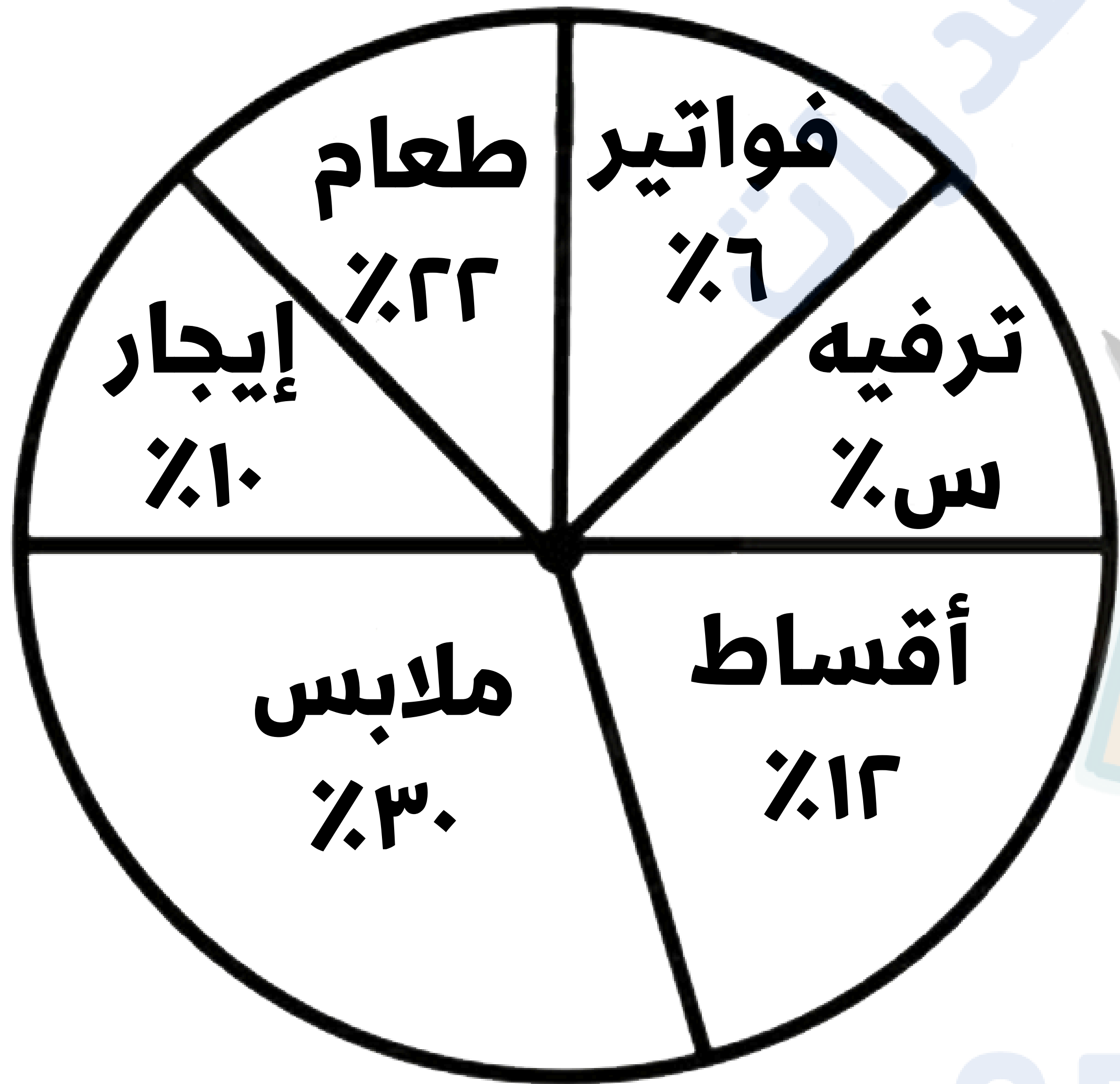
ب ٤٠

ج ٤٥

د ٥٥



سؤال 24 الشكل التالي يمثل مصروفات سلطان شهريًا إذا كان إجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريًا، ما المبلغ الذي دفعه في الطعام؟



أ ٨٠٠

ب ٩٠٠

ج ١٠٠٠

د ١١٠٠

سؤال 25 إذا كان سعر السهم يوم الأحد ١٠٠ ريال ويوم الثلاثاء زاد ٢٠٪ ويوم الأربعاء زاد عن يوم الثلاثاء ١٢٪ ، ما سعر السهم يوم الأربعاء؟

أ ١٢٠

ب ١٣٢

ج ١٣٤,٤

د ١٤٢